

**Pengembangan Sistem Informasi Kegiatan Merdeka Belajar
Kampus Merdeka pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

SHENVYAN SHELLONG

17 07 09261

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEGIATAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA PADA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

yang disusun oleh

Shenvyan Shellong

170709261

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 26 Oktober 2021

Dosen Pembimbing 1	: Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.	Keterangan Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Joanna Ardhyanti Mita N, S.Kom., M.Kom	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Paulus Mudjihartono, S.T., M.T., Ph. D	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 26 Oktober 2021

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Shenvyan Shellong
NPM : 170709261
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pengembangan Sistem Informasi Kegiatan
Merdeka Belajar Kampus Merdeka pada
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 26 Oktober 2021

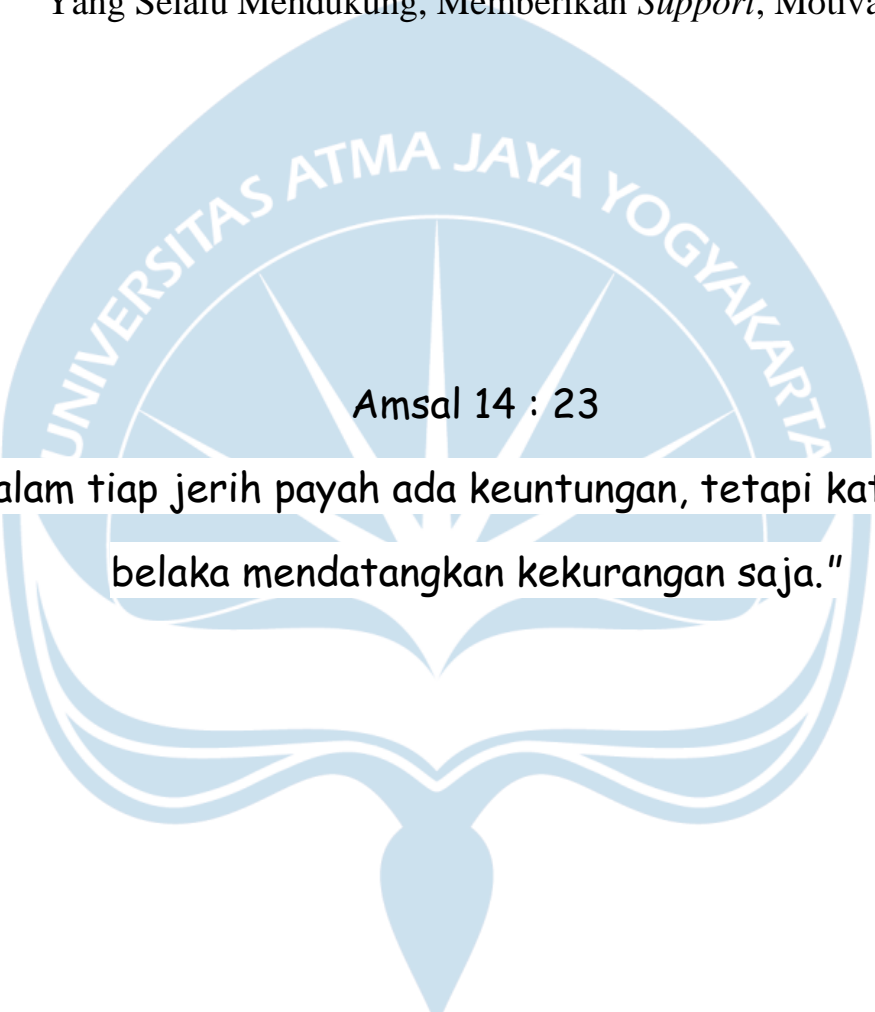
Yang menyatakan,

Shenvyan Shellong

170709261

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir Ini Dipersembahkan Khusus Untuk
Tuhan Yesus Kristus,
Keluarga, dan Sahabat
Yang Selalu Mendukung, Memberikan *Support*, Motivasi

The logo of Universitas Atma Jaya Yogyakarta is a large, light blue watermark in the background. It features a circular emblem with a sunburst or starburst design in the center. The text "UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA" is written in a semi-circle around the top of the emblem. Below the emblem is a stylized, symmetrical shape resembling a book or a pair of wings.

Amsal 14 : 23

"Dalam tiap jerih payah ada keuntungan, tetapi kata-kata
belaka mendatangkan kekurangan saja."

"Your Future is Created by What You do
today not tomorrow"

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pengembangan Sistem Informasi Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta” ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini penulis telah mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu membimbing dalam iman-Nya, memberikan berkat-Nya, dan menyertai penulis selalu.
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswantoro, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Ibu Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Joanna Ardhyanti Mita Nugraha., S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Ibu Patricia Ardanari, S.Si., M.T., selaku dosen pembimbing akademik penulis atas motivasi, dukungan, dan pengharapan bagi penulis selama berproses dalam dunia perkuliahan.
6. Keluarga yang selalu menyayangi, membimbing, dan mendoakan penulis dari awal hingga saat ini dan seterusnya, dan tidak pernah berhenti untuk selalu memberikan yang terbaik untuk penulis berkembang dan berproses sedari

kecil hingga saat ini.

7. Bapak Martinus Maslim, ST., MT., selaku dosen yang memberikan *project* dan memberikan bimbingan serta motivasi selama penulis mengerjakan tugas akhir.
8. Saudara Rio Gunawan, selaku mentor penulis atas bimbingan, bantuan, dan motivasi untuk penulis selama masa pengembangan sistem informasi kegiatan MBKM.
9. Teman-teman magang di PT.XYZ yang selalu memberikan *support* dan bantuan ketika penulis mengalami kebingungan.
10. Teman-teman jangsen market yang selalu membantu, memotivasi, dan menemani penulis dalam mengerjakan tugas akhir.
11. Teman-teman HollyWutt yang selalu mengingatkan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir, selalu memberikan semangat serta motivasi agar penulis semangat dalam menyelesaikan tugas akhir, dan selalu memberi penghiburan.
12. Saudara Rafael dan Jordy selaku teman seperjuangan pergantian topik yang selalu saling membantu, memotivasi, dan mengingatkan satu sama lain untuk tetap fokus dalam mengerjakan tugas akhir.
13. Saudari Lucia Odilla Frianti yang senantiasa mendengar keluh kesah dan membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 26 Oktober 2021

Shenvyan Shellong

170709261

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xxxvii
INTISARI.....	xxxviii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III. LANDASAN TEORI.....	12
3.1. Merdeka Belajar Kampus Merdeka.....	12
3.2. Sistem Informasi	15
3.3. Website	15
3.4. Laravel.....	15
3.5. VueJs	16
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
4.1. Analisis Sistem	17
4.2. Lingkup Masalah.....	25

4.3. Perspektif Produk	26
4.4. Fungsi Produk	27
4.4.1. Kebutuhan Fungsional.....	27
4.4.2. Use Case Diagram.....	41
4.5. Kebutuhan Antarmuka	42
4.5.1. Antarmuka Pengguna	42
4.5.2. Antarmuka Perangkat Keras.....	61
4.5.3. Antarmuka Perangkat Lunak.....	62
4.5.4. Antarmuka Komunikasi	62
4.6. Perancangan	63
4.6.1. Perancangan Data.....	63
4.6.2. Perancangan Arsitektur	67
4.6.2.1. Overview Sistem.....	67
4.6.2.2. Arsitektur Perangkat Lunak	69
4.6.2.3. Class Diagram.....	71
4.6.3. Perancangan Antarmuka	75
4.6.3.1. Perancangan Antarmuka Kegiatan Kewirausahaan.....	75
4.6.3.2. Perancangan Antarmuka Kegiatan Proyek Kemanusiaan	127
4.6.3.3. Perancangan Antarmuka Kegiatan KKN Tematik.....	144
4.6.3.4. Perancangan Antarmuka Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan	167
 BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	184
5.1. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka	184
5.1.1. Implementasi Data Master	184
5.1.2. Implementasi Kegiatan MBKM.....	222

5.1.2.1. Implementasi Kegiatan Kewirausahaan.....	222
5.1.2.2. Implementasi Kegiatan Proyek Kemanusiaan	263
5.1.2.3. Implementasi Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan	295
5.1.2.4. Implementasi Kegiatan KKN Tematik	330
5.2. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	362
5.2.1. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak Kegiatan KKN Tematik 363	
5.2.2. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	398
5.2.3. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	435
5.2.4. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak Kegiatan Kewirausahaan 468	
5.3. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	507
5.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem	512
BAB VI. PENUTUP	513
6.1. Kesimpulan	513
6.2. Saran.....	513
DAFTAR PUSTAKA	514

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram alir kegiatan wirausaha.....	18
Gambar 4.2 Diagram alir kegiatan mengajar di satuan pendidikan	20
Gambar 4.3 Diagram alir kegiatan proyek kemanusiaan	22
Gambar 4.4 Diagram alir kegiatan KKN tematik	24
Gambar 4.5 Use case diagram.....	41
Gambar 4.6 Entity Relationship Diagram (ERD) kegiatan mengajar di satuan pendidikan	63
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram (ERD) kegiatan proyek kemanusiaan..	64
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram (ERD) kegiatan kewirausahaan	65
Gambar 4.9 Entity Relationship Diagram (ERD) kegiatan KKN tematik	66
Gambar 4.10 Overview Sistem	67
Gambar 4.11 Package diagram	69
Gambar 4.12 Class diagram kegiatan kewirausahaan.....	71
Gambar 4.13 Class diagram kegiatan proyek kemanusiaan.....	72
Gambar 4.14 Class diagram kegiatan mengajar di satuan pendidikan.....	73
Gambar 4.15 Class diagram kegiatan KKN tematik.....	74
Gambar 4.16 Rancangan Antarmuka Halaman Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan	75
Gambar 4.17 Rancangan Antarmuka Menambah Data Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan.....	76
Gambar 4.18 Rancangan Antarmuka Mengubah Data Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan.....	77
Gambar 4.19 Rancangan Antarmuka Menghapus Data Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan.....	78
Gambar 4.20 Rancangan Antarmuka Halaman Kategori Rubrik Penilaian Kegiatan Kewirausahaan	79
Gambar 4.21 Rancangan Antarmuka Menambah Kategori Rubrik Penilaian Kegiatan Kewirausahaan.....	80

Gambar 4.22 Rancangan Antarmuka Mengubah Kategori Rubrik Penilaian Kegiatan Kewirausahaan.....	81
Gambar 4.23 Rancangan Antarmuka Menghapus Kategori Rubrik Penilaian Kegiatan Kewirausahaan.....	82
Gambar 4.24 Rancangan Antarmuka Halaman Aspek Penilaian Kegiatan Kewirausahaan	83
Gambar 4.25 Rancangan Antarmuka Menambah Aspek Penilaian Kegiatan Kewirausahaan	84
Gambar 4.26 Rancangan Antarmuka Mengubah Aspek Penilaian Kegiatan Kewirausahaan	85
Gambar 4.27 Rancangan Antarmuka Menghapus Aspek Penilaian Kegiatan Kewirausahaan.....	86
Gambar 4.28 Rancangan Antarmuka Halaman Kegiatan Kewirausahaan.....	87
Gambar 4.29 Rancangan Antarmuka Tambah Kegiatan Kewirausahaan.....	88
Gambar 4.30 Rancangan Antarmuka Ubah Pendaftaran Kegiatan Kewirausahaan	89
Gambar 4.31 Rancangan Antarmuka Hapus Pendaftaran Kegiatan Kewirausahaan	90
Gambar 4.32 Rancangan Antarmuka Memilih Jenis Anggota Kewirausahaan	91
Gambar 4.33 Rancangan Antarmuka Tambah Anggota Kewirausahaan Atma Jaya Yogyakarta	92
Gambar 4.34 Rancangan Antarmuka Tambah Anggota Kewirausahaan dari Luar Atma Jaya Yogyakarta	93
Gambar 4.35 Rancangan Antarmuka Ubah Anggota Kewirausahaan Atma Jaya Yogyakarta	94
Gambar 4.36 Rancangan Antarmuka Ubah Anggota Kewirausahaan dari Luar Atma Jaya Yogyakarta	95
Gambar 4.37 Rancangan Antarmuka Hapus Anggota Kewirausahaan	96
Gambar 4.38 Rancangan Antarmuka Lihat Detail Kewirausahaan	97
Gambar 4.39 Rancangan Antarmuka Lihat Anggota Kewirausahaan	98
Gambar 4.40 Rancangan Antarmuka Lihat Pendaftaran Kegiatan Kewirausahaan	

Mahasiswa.....	99
Gambar 4.41 Rancangan Antarmuka Verifikasi Kegiatan Kewirausahaan Mahasiswa.....	100
Gambar 4.42 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Mahasiswa yang dibimbing pada Kegiatan Kewirausahaan	101
Gambar 4.43 Rancangan Antarmuka Halaman Bimbingan Kegiatan Kewirausahaan	102
Gambar 4.44 Rancangan Antarmuka Tambah Bimbingan Kegiatan Kewirausahaan	103
Gambar 4.45 Rancangan Antarmuka Preview Bimbingan Kegiatan Kewirausahaan	104
Gambar 4.46 Rancangan Antarmuka Lihat Detail Bimbingan Kegiatan Kewirausahaan	105
Gambar 4.47 Rancangan Antarmuka Mengirim Balasan Bimbingan Kegiatan Kewirausahaan	106
Gambar 4.48 Rancangan Antarmuka Hapus Bimbingan Kegiatan Kewirausahaan	107
Gambar 4.49 Rancangan Antarmuka Halaman Logbook Kegiatan Kewirausahaan	108
Gambar 4.50 Rancangan Antarmuka Menambahkan Logbook Kegiatan Kewirausahaan	109
Gambar 4.51 Rancangan Antarmuka Ubah Logbook Kegiatan Kewirausahaan	110
Gambar 4.52 Rancangan Antarmuka Hapus Logbook Kegiatan Kewirausahaan	111
Gambar 4.53 Rancangan Antarmuka Halaman Dosen Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan	112
Gambar 4.54 Rancangan Antarmuka Tambah Dosen Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan	113
Gambar 4.55 Rancangan Antarmuka Ubah Dosen Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan	114
Gambar 4.56 Rancangan Antarmuka Hapus Dosen Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan	115

Gambar 4.57 Rancangan Antarmuka Halaman Ujian Kegiatan Kewirausahaan.	116
Gambar 4.58 Rancangan Antarmuka Menambah Ujian Kegiatan Kewirausahaan	117
Gambar 4.59 Rancangan Antarmuka Mengubah Ujian Kegiatan Kewirausahaan	118
Gambar 4.60 Rancangan Antarmuka Menghapus Ujian Kewirausahaan	119
Gambar 4.61 Rancangan Antarmuka Mengisi Penilaian Pembimbing Profesional	120
Gambar 4.62 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Mahasiswa yang Mendaftar Ujian Kegiatan Kewirausahaan	121
Gambar 4.63 Rancangan Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Ujian Kegiatan Kewirausahaan Mahasiswa	122
Gambar 4.64 Rancangan Antarmuka Mengisi Hasil Ujian Kegiatan Kewirausahaan Mahasiswa	123
Gambar 4.65 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Akhir Ujian Kegiatan Kewirausahaan	124
Gambar 4.66 Rancangan Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Ujian Kegiatan Kewirausahaan	125
Gambar 4.67 Rancangan Antarmuka Pesan Ujian Kegiatan Kewirausahaan	126
Gambar 4.68 Rancangan Antarmuka Halaman Kegiatan Proyek Kemanusiaan .	127
Gambar 4.69 Rancangan Antarmuka Tambah Kegiatan Proyek Kemanusiaan ..	128
Gambar 4.70 Rancangan Antarmuka Ubah Pendaftaran Kegiatan Proyek Kemanusiaan	129
Gambar 4.79 Rancangan Antarmuka Hapus Pendaftaran Kegiatan Proyek Kemanusiaan	130
Gambar 4.80 Rancangan Antarmuka Lihat Detail Proyek Kemanusiaan	131
Gambar 4.81 Rancangan Antarmuka Lihat Pendaftaran Kegiatan Proyek Kemanusiaan Mahasiswa	132
Gambar 4.82 Rancangan Antarmuka Verifikasi Kegiatan Proyek Kemanusiaan Mahasiswa	133
Gambar 4.98 Rancangan Antarmuka Halaman Ujian Kegiatan Proyek	

Kemanusiaan.....	134
Gambar 4.99 Rancangan Antarmuka Menambah Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	135
Gambar 4.100 Rancangan Antarmuka Mengubah Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	136
Gambar 4.101 Rancangan Antarmuka Menghapus Ujian Proyek Kemanusiaan	137
Gambar 4.102 Rancangan Antarmuka Mengisi Penilaian Institusi	138
Gambar 4.103 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Mahasiswa yang Mendaftar Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	139
Gambar 4.104 Rancangan Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan Mahasiswa.....	140
Gambar 4.105 Rancangan Antarmuka Mengisi Hasil Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan Mahasiswa	141
Gambar 4.106 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Akhir Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	142
Gambar 4.107 Rancangan Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	143
Gambar 4.109 Rancangan Antarmuka Halaman Data Desa untuk Mahasiswa ...	144
Gambar 4.110 Rancangan Antarmuka Data Desa untuk Kaprodi	145
Gambar 4.111 Rancangan Antarmuka Menambahkan Data Desa.....	146
Gambar 4.112 Rancangan Antarmuka Lihat Detail Data Desa	147
Gambar 4.113 Rancangan Antarmuka Ubah Data Desa.....	148
Gambar 4.114 Rancangan Antarmuka Hapus Data Desa	149
Gambar 4.123 Rancangan Antarmuka Halaman Kegiatan KKN Tematik	150
Gambar 4.124 Rancangan Antarmuka Tambah Kegiatan KKN Tematik.....	151
Gambar 4.125 Rancangan Antarmuka Ubah Pendaftaran Kegiatan KKN Tematik	152
Gambar 4.126 Rancangan Antarmuka Hapus Pendaftaran Kegiatan KKN Tematik	153
Gambar 4.127 Rancangan Antarmuka Lihat Detail KKN Tematik.....	154
Gambar 4.128 Rancangan Antarmuka Lihat Pendaftaran Kegiatan KKN Tematik	

Mahasiswa.....	155
Gambar 4.129 Rancangan Antarmuka Verifikasi Kegiatan KKN Tematik Mahasiswa.....	156
Gambar 4.145 Rancangan Antarmuka Halaman Ujian Kegiatan KKN Tematik	157
Gambar 4.146 Rancangan Antarmuka Menambah Ujian Kegiatan KKN Tematik	158
Gambar 4.147 Rancangan Antarmuka Mengubah Ujian Kegiatan KKN Tematik	159
Gambar 4.148 Rancangan Antarmuka Menghapus Ujian KKN Tematik.....	160
Gambar 4.149 Rancangan Antarmuka Mengisi Penilaian Desa	161
Gambar 4.150 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Mahasiswa yang Mendaftar Ujian Kegiatan KKN Tematik.....	162
Gambar 4.151 Rancangan Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Ujian Kegiatan KKN Tematik Mahasiswa.....	163
Gambar 4.152 Rancangan Antarmuka Mengisi Hasil Ujian Kegiatan KKN Tematik Mahasiswa	164
Gambar 4.153 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Akhir Ujian Kegiatan KKN Tematik	165
Gambar 4.154 Rancangan Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Ujian Kegiatan KKN Tematik.....	166
Gambar 4.170 Rancangan Antarmuka Halaman Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	167
Gambar 4.171 Rancangan Antarmuka Tambah Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	168
Gambar 4.172 Rancangan Antarmuka Ubah Pendaftaran Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	169
Gambar 4.173 Rancangan Antarmuka Hapus Pendaftaran Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	170
Gambar 4.174 Rancangan Antarmuka Lihat Detail Mengajar di Satuan Pendidikan	171
Gambar 4.175 Rancangan Antarmuka Lihat Pendaftaran Kegiatan Mengajar di	

Satuan Pendidikan Mahasiswa.....	172
Gambar 4.176 Rancangan Antarmuka Verifikasi Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan Mahasiswa.....	173
Gambar 4.192 Rancangan Antarmuka Halaman Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	174
Gambar 4.193 Rancangan Antarmuka Menambah Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	175
Gambar 4.194 Rancangan Antarmuka Mengubah Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	176
Gambar 4.195 Rancangan Antarmuka Menghapus Ujian Mengajar di Satuan Pendidikan.....	177
Gambar 4.196 Rancangan Antarmuka Mengisi Penilaian Sekolah	178
Gambar 4.197 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Mahasiswa yang Mendaftar Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan	179
Gambar 4.198 Rancangan Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan Mahasiswa	180
Gambar 4.199 Rancangan Antarmuka Mengisi Hasil Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan Mahasiswa.....	181
Gambar 4.200 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Akhir Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan	182
Gambar 4.201 Rancangan Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan	183
Gambar 5.1 Implementasi Antarmuka Halaman Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan	184
Gambar 5.2 Potongan Kode Melihat Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan	184
Gambar 5.3 Implementasi Antarmuka Menambah Data Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan.....	185
Gambar 5.4 Potongan Kode Menambah Data Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan	186
Gambar 5.5 Implementasi Antarmuka Mengubah Data Pembimbing Profesional	

Kegiatan Kewirausahaan.....	186
Gambar 5.6 Potongan Kode Mengubah Data Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan	187
Gambar 5.7 Implementasi Antarmuka Menghapus Data Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan.....	187
Gambar 5.8 Potongan Kode Menghapus Data Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan	188
Gambar 5.9 Implementasi Antarmuka Halaman Data Sekolah	188
Gambar 5.10 Implementasi Antarmuka Lihat Detail Sekolah	189
Gambar 5.11 Potongan Kode Tampil Data Sekolah	190
Gambar 5.12 Potongan Kode Mengubah Status Sekolah	190
Gambar 5.13 Implementasi Antarmuka Menambahkan Data Sekolah	191
Gambar 5.14 Potongan Kode Menambah Data Sekolah.....	192
Gambar 5.15 Implementasi Antarmuka Ubah Data Sekolah	193
Gambar 5.16 Potongan Kode Mengubah Data Sekolah.....	193
Gambar 5.17 Implementasi Antarmuka Hapus Data Sekolah	194
Gambar 5.18 Potongan Kode Menghapus Data Sekolah	194
Gambar 5.19 Implementasi Antarmuka Halaman Kategori Rubrik Penilaian.....	195
Gambar 5.20 Potongan Kode Melihat Kategori Rubrik Penilaian.....	196
Gambar 5.21 Potongan Kode Mengubah Status Kategori Rubrik Penilaian	196
Gambar 5.22 Implementasi Antarmuka Menambah Kategori Rubrik Penilaian ..	197
Gambar 5.23 Potongan Kode Menambah Rubrik Kategori Penilaian	197
Gambar 5.24 Implementasi Antarmuka Mengubah Kategori Rubrik Penilaian ..	199
Gambar 5.25 Potongan Kode Mengubah Kategori Rubrik Penilaian	199
Gambar 5.26 Implementasi Antarmuka Menghapus Kategori Rubrik Penilaian	200
Gambar 5.27 Potongan Kode Menghapus Kategori Rubrik Penilaian	200
Gambar 5.28 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Mahasiswa yang dibimbing	201
Gambar 5.29 Potongan Kode Melihat Data Mahasiswa yang Dibimbing	202
Gambar 5.30 Implementasi Antarmuka Halaman Bimbingan	203
Gambar 5.31 Potongan Kode Menampilkan Data Bimbingan.....	203

Gambar 5.32 Potongan Kode Model Relation Bimbingan	204
Gambar 5.33 Implementasi Antarmuka Tambah Bimbingan	204
Gambar 5.34 Potongan Kode Menyimpan Bimbingan	205
Gambar 5.35 Implementasi Antarmuka Lihat Detail Bimbingan	206
Gambar 5.36 Potongan Kode untuk Mencari Pesan Bimbingan yang Hendak ditampilkan.....	206
Gambar 5.37 Model Relation untuk Menghubungkan Bimbingan dengan Pesan Bimbingan.....	206
Gambar 5.38 Implementasi Antarmuka Mengirim Balasan Bimbingan.....	207
Gambar 5.39 Potongan Kode Menyimpan Pesan Bimbingan.....	208
Gambar 5.40 Implementasi Antarmuka Hapus Bimbingan	208
Gambar 5.41 Potongan Kode Menghapus Data Bimbingan	209
Gambar 5.42 Implementasi Antarmuka Halaman Logbook	210
Gambar 5.43 Potongan Kode Melihat Logbook Kegiatan.....	210
Gambar 5.44 Implementasi Antarmuka Menambahkan Logbook.....	211
Gambar 5.45 Potongan Kode Menambah Logbook.....	211
Gambar 5.46 Implementasi Antarmuka Ubah Logbook	212
Gambar 5.47 Potongan Kode Mengubah Logbook.....	212
Gambar 5.48 Implementasi Antarmuka Hapus Logbook	213
Gambar 5.49 Potongan Kode Menghapus Logbook	213
Gambar 5.50 Implementasi Antarmuka Halaman Dosen Pembimbing	214
Gambar 5.51 Potongan Kode Melihat Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan ...	215
Gambar 5.52 Implementasi Antarmuka Tambah Dosen Pembimbing	216
Gambar 5.53 Potongan Kode Menambah Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan	216
Gambar 5.54 Potongan Kode Mengubah Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan	217
Gambar 5.55 Potongan Kode Mengubah Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan	218
Gambar 5.56 Implementasi Antarmuka Hapus Dosen Pembimbing	219
Gambar 5.57 Potongan Kode Menghapus Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan	

.....	219
Gambar 5.58 Implementasi Antarmuka Lihat Pesan Ujian	220
Gambar 5.59 Potongan Kode Lihat Pesan Ujian	220
Gambar 5.60 Potongan Kode Tambah Pesan Ujian.....	221
Gambar 5.61 Implementasi Antarmuka Lihat Kegiatan Kewirausahaan.....	222
Gambar 5.62 Implementasi Antarmuka Lihat Detail Kegiatan Kewirausahaan..	223
Gambar 5.63 Potongan Kode Lihat Kegiatan Kewirausahaan.....	224
Gambar 5.64 Implementasi Antarmuka Tambah Kegiatan Kewirausahaan	225
Gambar 5.65 Potongan Kode Menambah Kegiatan Kewirausahaan	225
Gambar 5.66 Implementasi Antarmuka Ubah Kegiatan Kewirausahaan	227
Gambar 5.67 Potongan Kode Mengubah Kegiatan Kewirausahaan	227
Gambar 5.68 Implementasi Antarmuka Hapus Kegiatan Kewirausahaan	228
Gambar 5.69 Potongan Kode Menghapus Kegiatan Kewirausahaan	228
Gambar 5.70 Implementasi Antarmuka Lihat Anggota Kegiatan Kewirausahaan	229
Gambar 5.71 Potongan Kode Melihat Anggota Kegiatan Kewirausahaan.....	229
Gambar 5.72 Implementasi Antarmuka Memilih Jenis Anggota Kegiatan Kewirausahaan	230
Gambar 5.73 Implementasi Antarmuka Tambah Anggota Kegiatan Kewirausahaan dari Atma Jaya Yogyakarta	231
Gambar 5.74 Implementasi Antarmuka Tambah Anggota Kegiatan Kewirausahaan dari Luar Atma Jaya Yogyakarta.....	231
Gambar 5.75 Potongan Kode Menambah Anggota Kegiatan Kewirausahaan	232
Gambar 5.76 Implementasi Antarmuka Ubah Anggota Kegiatan Kewirausahaan dari Atma Jaya Yogyakarta.....	233
Gambar 5.77 Implementasi Antarmuka Ubah Anggota Kegiatan Kewirausahaan dari Luar Atma Jaya Yogyakarta	233
Gambar 5.78 Potongan Kode Mengubah Anggota Kegiatan Kewirausahaan	234
Gambar 5.79 Implementasi Antarmuka Hapus Anggota Kegiatan Kewirausahaan	235
Gambar 5.80 Potongan Kode Menghapus Anggota Kegiatan Kewirausahaan....	235

Gambar 5.81 Implementasi Antarmuka Lihat Kegiatan Kewirausahaan Mahasiswa	236
Gambar 5.82 Potongan Kode Melihat Kegiatan Kewirausahaan Mahasiswa.....	237
Gambar 5.83 Implementasi Antarmuka Verifikasi Kegiatan Kewirausahaan oleh Kaprodi.....	238
Gambar 5.84 Potongan Kode Verifikasi Kegiatan Kewirausahaan oleh Kaprodi	239
Gambar 5.85 Implementasi Antarmuka Verifikasi Kegiatan Kewirausahaan oleh Dosen	240
Gambar 5.86 Potongan Kode Verifikasi Kegiatan Kewirausahaan oleh Dosen ..	240
Gambar 5.87 Implementasi Antarmuka Lihat Ujian Kegiatan Kewirausahaan...	241
Gambar 5.88 Potongan Kode Melihat Data Mahasiswa, Kegiatan, dan Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan	242
Gambar 5.89 Potongan Kode Melihat Ujian Kegiatan Kewirausahaan.....	242
Gambar 5.90 Potongan Kode Model Relation Ujian Kegiatan Kewirausahaan ..	242
Gambar 5.91 Implementasi Antarmuka Tambah Ujian Kegiatan Kewirausahaan	243
Gambar 5.92 Potongan Kode Menambahkan Ujian Kegiatan Kewirausahaan ...	244
Gambar 5.93 Implementasi Antarmuka Ubah Ujian Kegiatan Kewirausahaan ..	244
Gambar 5.94 Potongan Kode Mengubah Ujian Kegiatan Kewirausahaan	245
Gambar 5.95 Implementasi Antarmuka Hapus Ujian Kegiatan Kewirausahaan ..	245
Gambar 5.96 Potongan Kode Menghapus Ujian Kegiatan Kewirausahaan	246
Gambar 5.97 Implementasi Antarmuka Lihat Aspek Penilaian Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan	246
Gambar 5.98 Potongan Kode untuk Menampilkan Aspek Penilaian Pembimbing Profesional Kegiatan Kewirausahaan	247
Gambar 5.99 Potongan Kode Menambahkan Nilai Pada Aspek Penilaian Kegiatan Kewirausahaan	247
Gambar 5.100 Implementasi Antarmuka Lihat Pendaftar Ujian Kegiatan Kewirausahaan	248
Gambar 5.101 Potongan Kode untuk Menampilkan Mahasiswa Pendaftar Ujian	

Kegiatan Kewirausahaan.....	249
Gambar 5.102 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan Kewirausahaan oleh Dosen	250
Gambar 5.103 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan Kewirausahaan oleh Dosen	251
Gambar 5.104 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan Kewirausahaan oleh Kaprodi	251
Gambar 5.105 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan Kewirausahaan oleh Kaprodi.....	252
Gambar 5.106 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan Kewirausahaan oleh TU.....	253
Gambar 5.107 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan Kewirausahaan oleh TU	253
Gambar 5.108 Implementasi Antarmuka Lihat Aspek Penilaian Dosen Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan	254
Gambar 5.109 Potongan Kode untuk Melihat Aspek Penilaian Dosen Pembimbing Kegiatan Kewirausahaan.....	255
Gambar 5.110 Potongan Kode untuk Menambahkan Nilai Pada Aspek Penilaian Kegiatan Kewirausahaan.....	255
Gambar 5.111 Implementasi Antarmuka Lihat Hasil Akhir Kegiatan Kewirausahaan.....	256
Gambar 5.112 Potongan Kode untuk Melihat Hasil Akhir Kegiatan Kewirausahaan.....	257
Gambar 5.113 Implementasi Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Kewirausahaan oleh Dosen Pembimbing	258
Gambar 5.114 Potongan Kode untuk Mengkonfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Kewirausahaan oleh Dosen Pembimbing	259
Gambar 5.115 Implementasi Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Kewirausahaan oleh TU.....	260
Gambar 5.116 Potongan Kode untuk Mengkonfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Kewirausahaan oleh TU.....	260

Gambar 5.117 Implementasi Antarmuka Unduh Berita Acara Kegiatan Kewirausahaan.....	262
Gambar 5.118 Potongan Kode untuk Mengunduh Berita Acara Kegiatan Kewirausahaan.....	262
Gambar 5.119 Implementasi Antarmuka Lihat Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	263
Gambar 5.120 Implementasi Antarmuka Lihat Detail Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	264
Gambar 5.121 Potongan Kode untuk Melihat Kegiatan Proyek Kemanusiaan...	265
Gambar 5.122 Implementasi Antarmuka Tambah Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	266
Gambar 5.123 Potongan Kode untuk Menambah Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	266
Gambar 5.124 Implementasi Antarmuka Ubah Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	267
Gambar 5.125 Potongan Kode untuk Mengubah Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	268
Gambar 5.126 Implementasi Antarmuka Hapus Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	268
Gambar 5.127 Potongan Kode untuk Menghapus Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	269
Gambar 5.128 Implementasi Antarmuka Lihat Kegiatan Proyek Kemanusiaan Mahasiswa.....	269
Gambar 5.129 Potongan Kode untuk Melihat Kegiatan Proyek Kemanusiaan Mahasiswa.....	270
Gambar 5.130 implementasi Antarmuka Verifikasi Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh Kaprodi.....	271
Gambar 5.131 Potongan Kode Verifikasi Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh Kaprodi.....	272
Gambar 5.132 Implementasi Antarmuka Verifikasi Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh Dosen.....	273
Gambar 5.133 Potongan Kode Verifikasi Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh Dosen	273
Gambar 5.134 Implementasi Antarmuka Lihat Ujian Kegiatan Proyek	

Kemanusiaan.....	274
Gambar 5.135 Potongan Kode Melihat Data Mahasiswa, Kegiatan, dan Pembimbing Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	275
Gambar 5.136 Potongan Kode untuk Melihat Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	275
Gambar 5.137 Potongan Kode Model Relation Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	276
Gambar 5.138 Implementasi Antarmuka Tambah Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	276
Gambar 5.139 Potongan Kode Tambah Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan...	277
Gambar 5.140 Implementasi Antarmuka Ubah Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	277
Gambar 5.141 Potongan Kode Ubah Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan	278
Gambar 5.142 Implementasi Antarmuka Hapus Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	278
Gambar 5.143 Potongan Kode Hapus Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan	279
Gambar 5.144 Implementasi Antarmuka Lihat Aspek Penilaian Institusi Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	279
Gambar 5.145 Potongan Kode Lihat Aspek Penilaian Institusi Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	280
Gambar 5.146 Potongan Kode Tambah Nilai pada Aspek Penilaian Institusi Kegiatan Proyek Kemanusiaan	280
Gambar 5.147 Implementasi Antarmuka Lihat Pendaftar Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	281
Gambar 5.148 Potongan Kode Lihat Pendaftar Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	282
Gambar 5.149 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh Dosen.....	283
Gambar 5.150 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh Dosen.....	284
Gambar 5.151 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan Proyek	

Kemanusiaan oleh Kaprodi	284
Gambar 5.152 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh Kaprodi.....	285
Gambar 5.153 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh TU	286
Gambar 5.154 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh TU.....	286
Gambar 5.155 Implementasi Antarmuka Lihat Aspek Penilaian Dosen Proyek Kemanusiaan Kegiatan Proyek Kemanusiaan	287
Gambar 5.156 Potongan Kode Lihat Aspek Penilaian Dosen Proyek Kemanusiaan Kegiatan Proyek Kemanusiaan	288
Gambar 5.157 Potongan Kode untuk Menambahkan Nilai pada Aspek Penilaian Dosen Proyek Kemanusiaan	288
Gambar 5.158 Implementasi Antarmuka Lihat Hasil Akhir Kegiatan Proyek Kemanusiaan	289
Gambar 5.159 Potongan Kode Lihat Hasil Akhir Kegiatan Proyek Kemanusiaan	290
Gambar 5.160 Implementasi Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh Dosen Pembimbing	291
Gambar 5.161 Potongan Kode Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh Dosen Pembimbing	291
Gambar 5.162 Implementasi Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh TU	292
Gambar 5.163 Potongan Kode Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Proyek Kemanusiaan oleh TU	293
Gambar 5.164 Implementasi Antarmuka Unduh Berita Acara Kegiatan Proyek Kemanusiaan	293
Gambar 5.165 Potongan Kode Unduh Berita Acara Kegiatan Proyek Kemanusiaan	294
Gambar 5.166 Implementasi Antarmuka Lihat Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	295

Gambar 5.167 Implementasi Antarmuka Lihat Detail Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	296
Gambar 5.168 Potongan Kode Lihat Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	297
Gambar 5.169 Implementasi Antarmuka Tambah Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	298
Gambar 5.170 Potongan Kode Tambah Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan	299
Gambar 5.171 Implementasi Antarmuka Ubah Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	300
Gambar 5.172 Potongan Kode Ubah Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	300
Gambar 5.173 Implementasi Antarmuka Hapus Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	301
Gambar 5.174 Potongan Kode Hapus Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan	301
Gambar 5.175 Implementasi Antarmuka Lihat Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan Mahasiswa.....	302
Gambar 5.176 Potongan Kode Lihat Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan Mahasiswa.....	303
Gambar 5.177 Implementasi Antarmuka Verifikasi Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh Kaprodi.....	304
Gambar 5.178 Potongan Kode Verifikasi Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh Kaprodi.....	305
Gambar 5.179 Implementasi Antarmuka Verifikasi Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh Dosen.....	306
Gambar 5.180 Potongan Kode Verifikasi Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh Dosen.....	306
Gambar 5.181 Implementasi Antarmuka Verifikasi Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh TU.....	307
Gambar 5.182 Potongan Kode Verifikasi Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh TU.....	308
Gambar 5.183 Implementasi Antarmuka Lihat Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan	

Pendidikan.....	308
Gambar 5.184 Potongan Kode Lihat Data Mahasiswa, Kegiatan, dan Pembimbing Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	309
Gambar 5.185 Potongan Kode Lihat Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	309
Gambar 5.186 Potongan Kode Model Relation Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	310
Gambar 5.187 Implementasi Antarmuka Tambah Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	311
Gambar 5.188 Potongan Kode Tambah Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	311
Gambar 5.189 Potongan Kode Ubah Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	312
Gambar 5.190 Potongan Kode Ubah Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	313
Gambar 5.191 Implementasi Antarmuka Hapus Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	313
Gambar 5.192 Potongan Kode Hapus Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	314
Gambar 5.193 Implementasi Antarmuka Lihat Aspek Penilaian Sekolah Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan	314
Gambar 5.194 Potongan Kode Lihat Aspek Penilaian Sekolah Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	315
Gambar 5.195 Potongan Kode Menambah Nilai pada Aspek Penilaian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan	315
Gambar 5.196 Implementasi Antarmuka Lihat Pendaftar Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	316
Gambar 5.197 Potongan Kode Lihat Pendaftar Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	317
Gambar 5.198 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh Dosen.....	318

Gambar 5.199 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh Dosen.....	319
Gambar 5.200 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh Kaprodi	319
Gambar 5.201 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh Kaprodi.....	320
Gambar 5.202 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh TU.....	321
Gambar 5.203 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh TU.....	321
Gambar 5.204 Implementasi Antarmuka Lihat Aspek Penilaian Dosen Pembimbing Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	322
Gambar 5.205 Potongan Kode Lihat Aspek Penilaian Dosen Pembimbing Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	323
Gambar 5.206 Potongan Kode untuk Menambah Nilai pada Aspek Penilaian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	323
Gambar 5.207 Implementasi Antarmuka Lihat Hasil Akhir Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	324
Gambar 5.208 Potongan Kode Lihat Hasil Akhir Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	325
Gambar 5.209 Implementasi Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh Dosen Pembimbing.....	326
Gambar 5.210 Potongan Kode Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh Dosen Pembimbing	326
Gambar 5.211 Implementasi Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh TU	327
Gambar 5.212 Potongan Kode Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan oleh TU.....	328
Gambar 5.213 Implementasi Antarmuka Unduh Berita Acara Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	328
Gambar 5.214 Potongan Kode Unduh Berita Acara Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan.....	

Pendidikan.....	329
Gambar 5.215 Implementasi Antarmuka Lihat Kegiatan KKN Tematik	330
Gambar 5.216 Implementasi Antarmuka Lihat Detail Kegiatan KKN Tematik	331
Gambar 5.217 Potongan Kode Lihat Kegiatan KKN Tematik	332
Gambar 5.218 Implementasi Antarmuka Tambah Kegiatan KKN Tematik.....	333
Gambar 5.219 Potongan Kode Tambah Kegiatan KKN Tematik.....	333
Gambar 5.220 Implementasi Antarmuka Ubah Kegiatan KKN Tematik	334
Gambar 5.221 Potongan Kode Ubah Kegiatan KKN Tematik	335
Gambar 5.222 Implementasi Antarmuka Hapus Kegiatan KKN Tematik	335
Gambar 5.223 Potongan Kode Hapus Kegiatan KKN Tematik	336
Gambar 5.224 Implementasi Antarmuka Lihat Kegiatan KKN Tematik Mahasiswa.....	336
Gambar 5.225 Potongan Kode Lihat Kegiatan KKN Tematik Mahasiswa	337
Gambar 5.226 Implementasi Antarmuka Verifikasi Kegiatan KKN Tematik oleh Kaprodi.....	338
Gambar 5.227 Potongan Kode Verifikasi Kegiatan KKN Tematik oleh Kaprodi	339
Gambar 5.228 Implementasi Antarmuka Verifikasi Kegiatan KKN Tematik oleh Dosen	340
Gambar 5.229 Potongan Kode Verifikasi Kegiatan KKN Tematik oleh Dosen..	340
Gambar 5.230 Implementasi Antarmuka Verifikasi Kegiatan KKN Tematik oleh TU	341
Gambar 5.231 Potongan Kode Verifikasi Kegiatan KKN Tematik oleh TU	341
Gambar 5.232 Implementasi Antarmuka Lihat Ujian Kegiatan KKN Tematik ..	342
Gambar 5.233 Potongan Kode Lihat Data Mahasiswa, Kegiatan, dan Pembimbing Kegiatan KKN Tematik	343
Gambar 5.234 Potongan Kode Lihat Ujian Kegiatan KKN Tematik	343
Gambar 5.235 Potongan Kode Model Relation Ujian Kegiatan KKN Tematik..	344
Gambar 5.236 Implementasi Antarmuka Tambah Ujian Kegiatan KKN Tematik	344
Gambar 5.237 Potongan Kode Tambah Ujian Kegiatan KKN Tematik.....	345

Gambar 5.238 Implementasi Antarmuka Ubah Ujian Kegiatan KKN Tematik ..	345
Gambar 5.239 Potongan Kode Ubah Ujian Kegiatan KKN Tematik	346
Gambar 5.240 Implementasi Antarmuka Hapus Ujian Kegiatan KKN Tematik.	346
Gambar 5.241 Potongan Kode Hapus Ujian Kegiatan KKN Tematik.....	347
Gambar 5.242 Implementasi Antarmuka Lihat Aspek Penilaian Desa Kegiatan KKN Tematik.....	347
Gambar 5.243 Potongan Kode Lihat Aspek Penilaian Desa Kegiatan KKN Tematik	348
Gambar 5.244 Potongan Kode Menambah Nilai pada Aspek Penilaian Kegiatan KKN Tematik.....	348
Gambar 5.245 Implementasi Antarmuka Lihat Pendaftar Ujian Kegiatan KKN Tematik	349
Gambar 5.246 Potongan Kode Lihat Pendaftar Ujian Kegiatan KKN Tematik ..	350
Gambar 5.247 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan KKN Tematik oleh Dosen.....	351
Gambar 5.248 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan KKN Tematik oleh Dosen	352
Gambar 5.249 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan KKN Tematik oleh Kaprodi.....	352
Gambar 5.250 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan KKN Tematik oleh Kaprodi.....	353
Gambar 5.251 Implementasi Antarmuka Verifikasi Ujian Kegiatan KKN Tematik oleh TU.....	354
Gambar 5.252 Potongan Kode Verifikasi Ujian Kegiatan KKN Tematik oleh TU	355
Gambar 5.253 Implementasi Antarmuka Lihat Aspek Penilaian Dosen Pembimbing Kegiatan KKN Tematik.....	356
Gambar 5.254 Potongan Kode Lihat Aspek Penilaian Dosen Pembimbing Kegiatan KKN Tematik	356
Gambar 5.255 Potongan Kode Menambah Nilai pada Aspek Penilaian Kegiatan KKN Tematik.....	357

Gambar 5.256 Implementasi Antarmuka Lihat Hasil Akhir Kegiatan KKN Tematik	357
Gambar 5.257 Potongan Kode Lihat Hasil Akhir Kegiatan KKN Tematik	358
Gambar 5.258 Implementasi Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan KKN Tematik oleh Dosen Pembimbing.....	359
Gambar 5.259 Potongan Kode Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan KKN Tematik oleh Dosen Pembimbing	359
Gambar 5.260 Implementasi Antarmuka Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan KKN Tematik oleh TU	360
Gambar 5.261 Potongan Kode Konfirmasi Hasil Akhir Kegiatan KKN Tematik oleh TU.....	361
Gambar 5.262 Implementasi Antarmuka Unduh Berita Acara Kegiatan KKN Tematik	361
Gambar 5.263 Potongan Kode Unduh Berita Acara Kegiatan KKN Tematik	362

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan penelitian	10
Tabel 4. 1 Antarmuka pengguna	42
Tabel 5.1 Tabel Hasil Pengujian Kegiatan KKN Tematik.....	363
Tabel 5.2 Tabel Hasil Pengujian Kegiatan Mengajar di Satuan Pendidikan	398
Tabel 5.3 Tabel Hasil Pengujian Kegiatan Proyek Kemanusiaan.....	435
Tabel 5.4 Tabel Hasil Pengujian Kegiatan Kewirausahaan	468
Tabel 5.5 Tabel Hasil wawancara dengan Bapak Yosef Daryanto, ST. M.Sc.....	507
Tabel 5.6 Tabel Hasil wawancara dengan Bapak Thomas Adi Purnomo Sidhi, ST., MT	508
Tabel 5.7 Tabel Hasil wawancara dengan Bapak Martinus Maslim, ST., M.T. ...	509
Tabel 5.8 Tabel Hasil wawancara dengan Saudara Rafael Agatha Claudio Phizaro	510

INTISARI

Pengembangan Sistem Informasi Kegiatan Merdeka Belajar Kampus

Merdeka pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Intisari

Shenvyan Shellong

170709261

Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) merupakan kebijakan baru yang dicetuskan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Mahasiswa ataupun mahasiswi diberikan kesempatan untuk mengasah kemampuan maupun minat bakat masing-masing individu dengan penerjunan langsung dalam dunia kerja sebagai persiapan untuk meniti karir di masa depan. Sebagai salah satu universitas yang mengimplementasikan program MBKM, Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY) pada saat ini belum memiliki sistem informasi yang dapat membantu untuk mengelola kegiatan MBKM.

Penelitian ini memberikan sebuah solusi berupa sistem informasi yang berbasis *website* untuk mengelola kegiatan MBKM yang terintegrasi dengan Sistem Bimbingan UAJY. Penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman yaitu PHP dan JavaScript. Pada tampilan untuk pengguna, sistem informasi dibangun dengan menggunakan *framework* javascript yaitu VueJs. Sedangkan pada bagian *back-end* dibangun dengan memanfaatkan *framework* PHP yaitu Laravel. Selanjutnya, untuk keperluan basis data penulis menggunakan MySQL. Pengguna dapat mengelola kegiatan MBKM dengan mudah mulai dari pendaftaran kegiatan, bimbingan, dan ujian kegiatan MBKM melalui sistem informasi ini.

Sistem informasi kegiatan MBKM ini berhasil dibangun dan dapat membantu UAJY dalam mengelola kegiatan MBKM. Sistem informasi kegiatan MBKM juga dinilai mudah untuk digunakan oleh para pengguna. Dapat disimpulkan bahwa pengguna merasa puas dengan adanya sistem informasi kegiatan MBKM ini.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Merdeka Belajar Kampus Merdeka, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, *website*, Laravel.

Dosen Pembimbing I : Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II : Joanna Ardhianti Mita Nugraha., S.Kom, M.Kom

Jadwal Sidang Tugas Akhir : Selasa, 26 Oktober 2021